

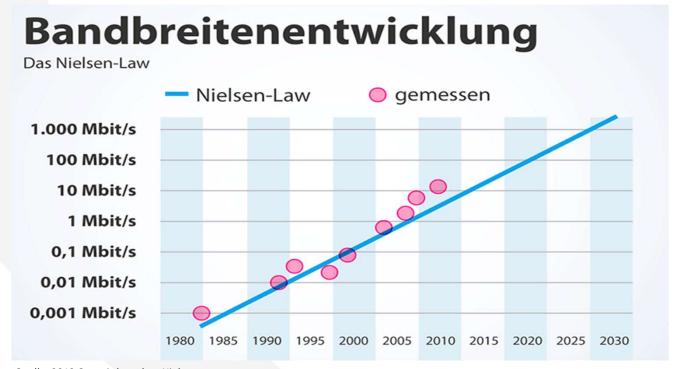
Endenburg Kirchhausen Lehnacker



Glasfaserausbau ab 2020

Warum braucht man Glasfaser?

■ "Nielsen Gesetz": Bandbreitenbedarf wächst um 50% p.a. / verdoppelt sich alle 21 Monate (CAGR 2001-2014: 57x!)

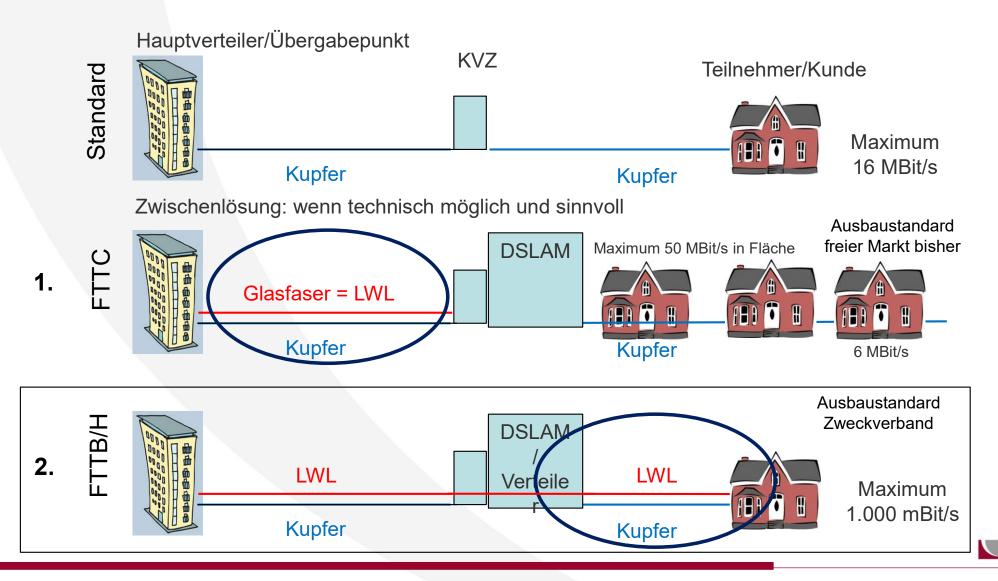


Quelle: 2013 Genexis based on Nielsen

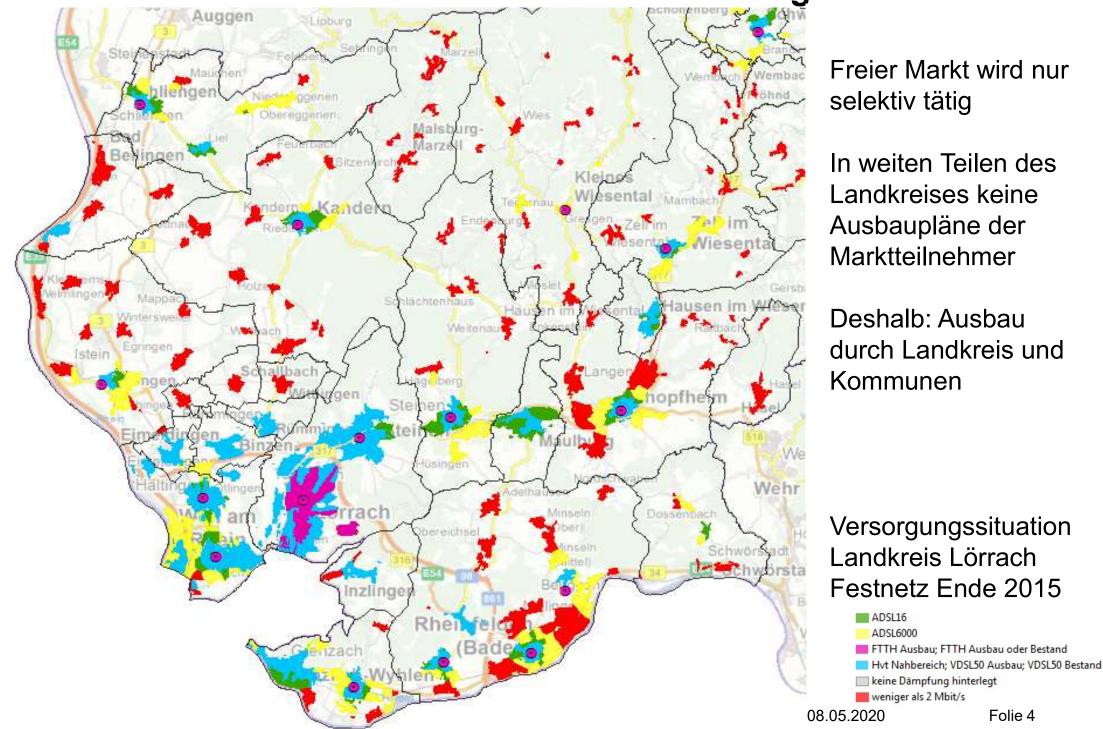


Warum braucht man Glasfaser?

Ausbauoptionen für das Festnetz



Warum wird das Internet vom Zweckverband ausgebaut?

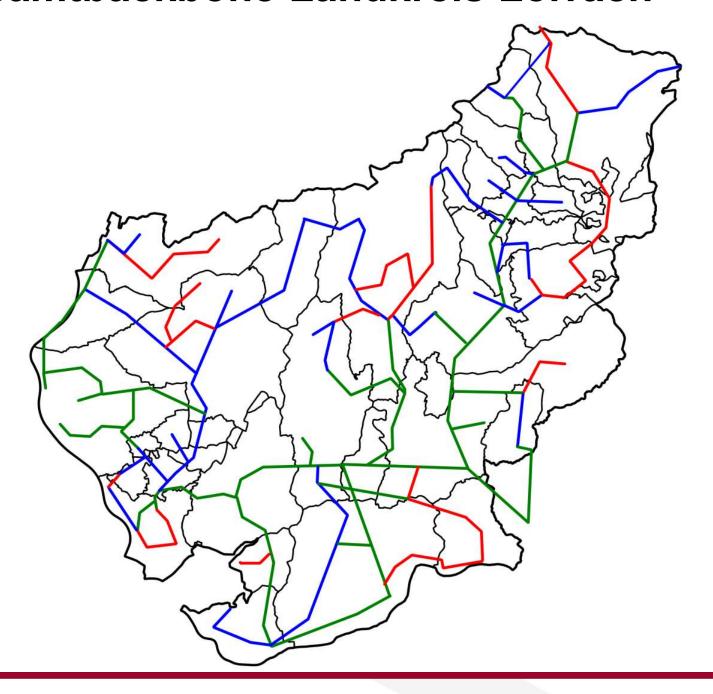


Wie baut der Zweckverband das Glasfasernetz aus?





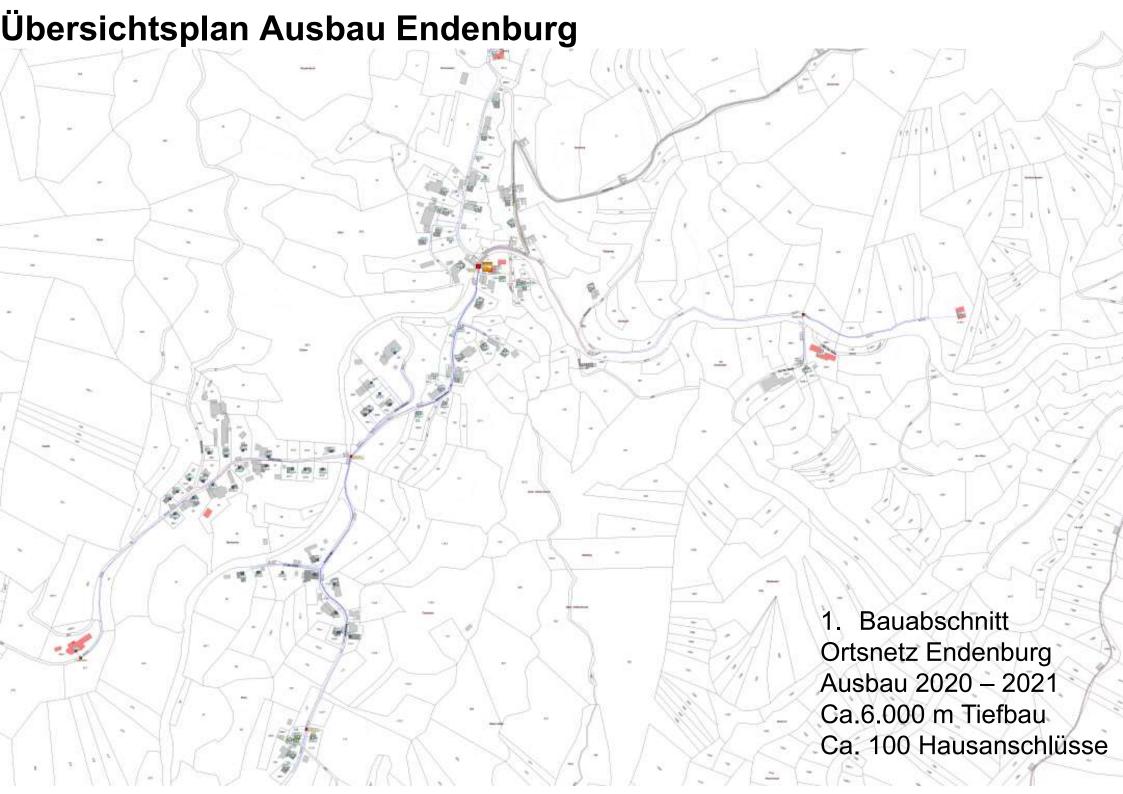
Gesamtbackbone Landkreis Lörrach

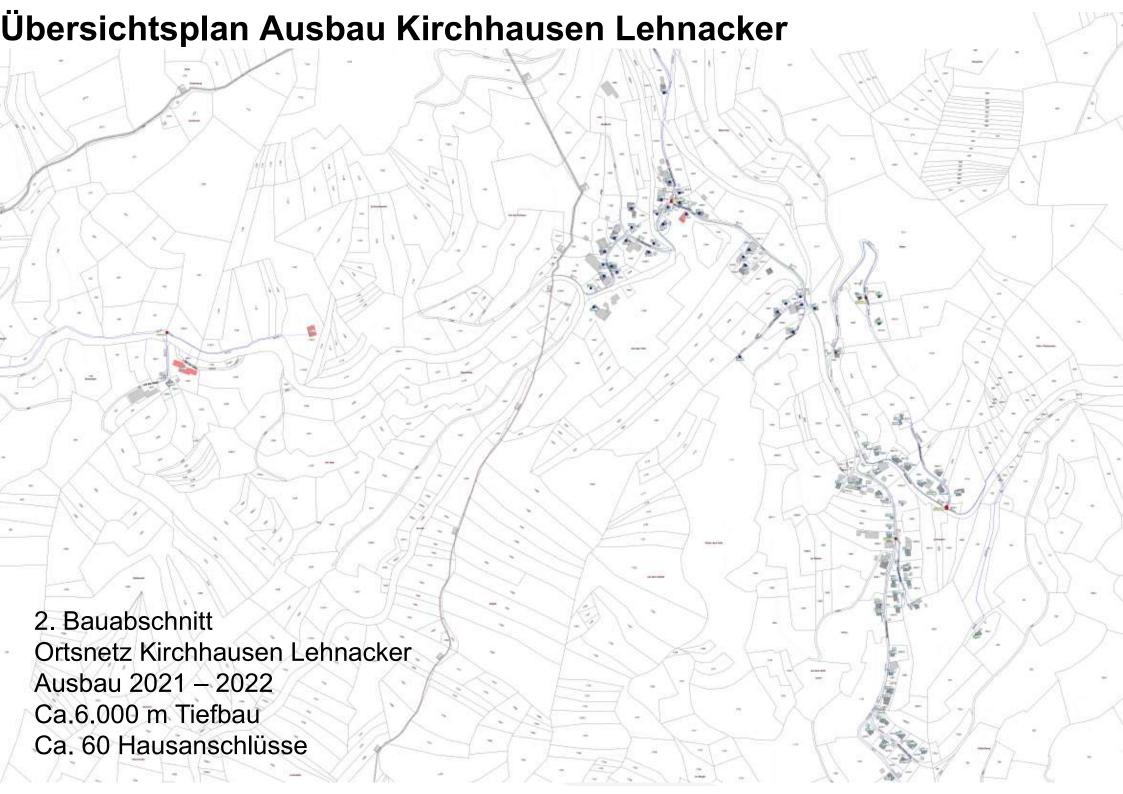


Fakten Backbone:

- KostenträgerLandkreis Lörrach
- Planung Ende 2016 abgeschlossen
- Baubeginn Q2/2017
- 380 km Länge
- 250 km bereits gebaut
- Gesamtkosten ca. € 25 Mio.







So läuft der Ausbau ab:

ZWECKVERBAND BREITBANDVERSORGUNG LANDKREIS LÖRRACH

- Informationsveranstaltung
- 2. Einsendung der Nutzungsvereinbarung
- 3. Baubeginn, Rücksendung der unterschriebenen Nutzungsvereinbarung
- 4. Abklärung der Hauseinführung durch Baufirma und ggf. Planungsbüro
- 5. Bau des Leerrohrs für den Hausanschluss
- 6. Einzug der Glasfasern und Montage des Hausübergabepunkts
- 7. Fertigstellung des passiven Netzes
- 8. Vertriebsfreigabe: Anbieter machen allen Anschlussnehmern Angebote

Achtung: Bestehende Verträge nicht selbst kündigen, das macht der neue Anbieter für Sie!

- 9. Auswahl des Produkts bei einem der Anbieter
- 10. Inhausverkabelung anpassen
- 11. ONT-Montage durch Netzbetreiber
- 12. Aufschaltung des Anschlusses beim neuen Anbieter

So ist der Stand

Endenburg, Kirchhausen, Lehnacker

- Planungen durch Planungsbüro DWD Ingenieure aus Fröhnd abgeschlossen
- Ausschreibung der Bauleistungen läuft bis Mai 2020
- Förderanträge: Sind gestellt, Bewilligung voraussichtlich Ende Mai 2020
- Baubeginn: Ortsnetz Endenburg voraussichtlich Q3 2020

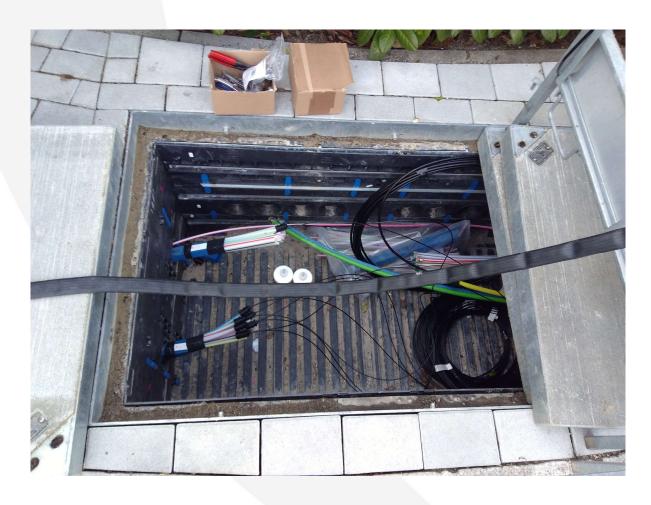
Bauzeit ca. 18 Monate

Ortsnetz Kirchhausen & Lehnacker voraussichtlich Q1 2021

Bauzeit ca. 18 Monate



Wie bekommt man den Glasfaseranschluss?



Glasfaserverteilschacht in der Straße



Hauseinführung Innenseite



Hausanschlussvertrag - Glasfaser

Nutzungsvereinbarung für Glasfaser-Hausanschlüsse

zwischen

Vorname, Name, Anschrift (nachfolgend "Grundstückseigentümer")

und dem

Zweckverband Breitbandversorgung Landkreis Lörrach, Wiesenweg 4, 79539 Lörrach (nachfolgend "ZVBL")

Mit diesem Vertrag erteilen Sie uns Ihr Einverständnis und den Auftrag für die entgeltpflichtige Herstellung und Anbindung Ihres Hausanschlusses an das Glasfasernetz des ZVBL.

Der ZVBL beabsichtigt, das nachfolgend näher bezeichnete Grundstück und Gebäude an sein kommunales Glasfasernetz anzubinden. Das Glasfasernetz wird von einem privaten Netzbetreiber betrieben, den der ZVBL per Ausschreibung bis Anfang 2017 ermittelt.

Vor diesem Hintergrund schließen die Parteien folgende Vereinbarung:

 Der Grundstückseigentümer gestattet dem ZVBL die Mitbenutzung des Grundstücks/der Grundstücke

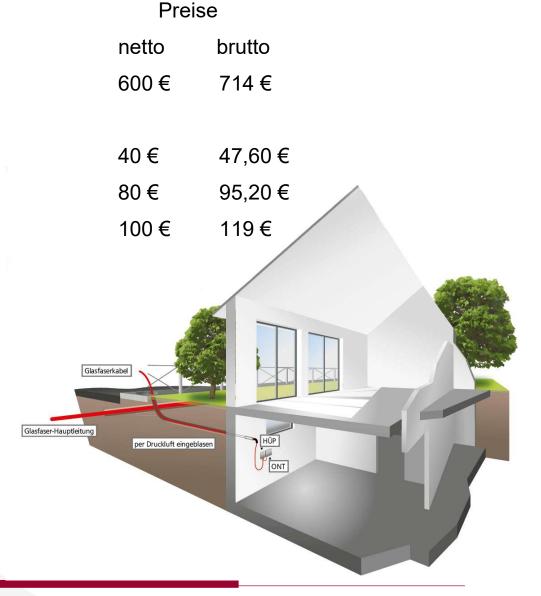


Glasfaser Hausanschlüsse

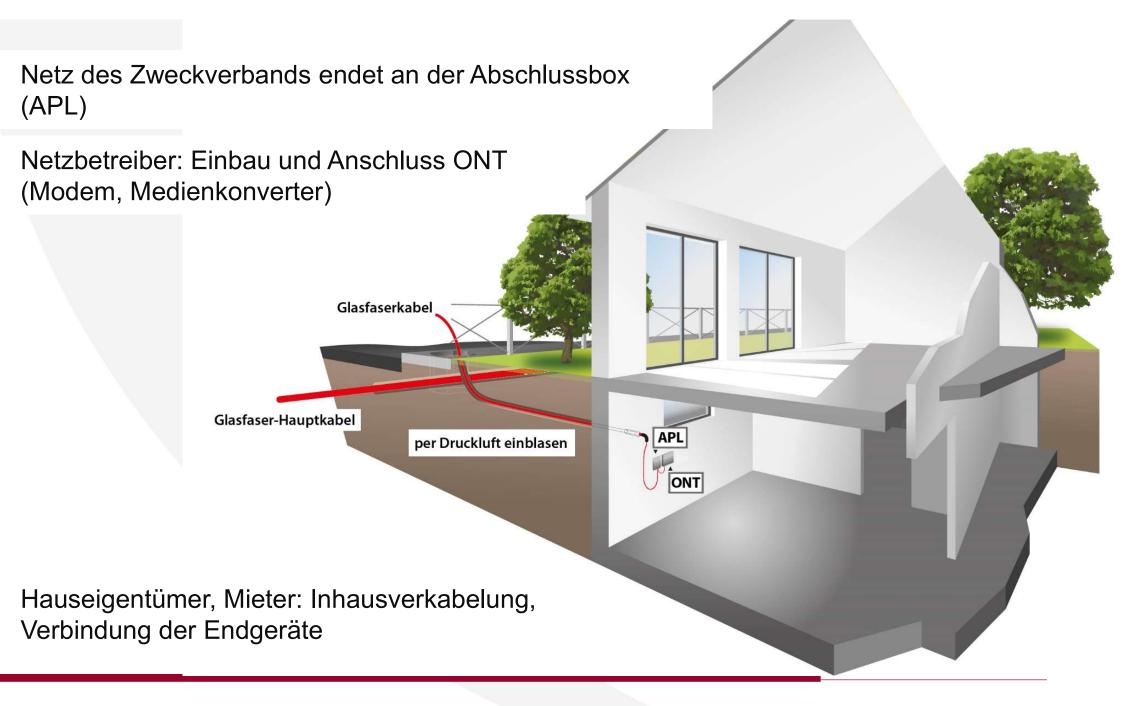
Grundpauschale Hausanschluss		
(bis 15 m ab Grundstücksgrenze)		

- Mehrlängen Pauschale je m ab 16. Meter unversiegelte Oberfläche versiegelte Oberfläche
- Zuschlag je Wohneinheit ab 2. Wohneinheit

Der Nachlass für ein eigentümerseits vorhandenes und <u>nutzbares</u> Leerrohr beträgt zwischen 200 € und bis zu 400 € je nach Einzelfallbeurteilung



Wie bekommt man den Glasfaseranschluss?



So läuft der Glasfaserausbau ab:



- 1. Informationsschreiben Zweckverband, Veranstaltung etc.
- 2. Einsendung der Nutzungsvereinbarung
- 3. Baubeginn, Rücksendung der unterschriebenen Nutzungsvereinbarung
- 4. Abklärung der Hauseinführung durch Baufirma und ggf. Planungsbüro
- 5. Bau des Leerrohrs für den Hausanschluss
- 6. Einzug der Glasfasern und Montage des Hausübergabepunkts
- 7. Fertigstellung des passiven Netzes
- 8. Vertriebsfreigabe: Anbieter machen allen Anschlussnehmern Angebote

Achtung: Bestehende Verträge nicht selbst kündigen, das macht der neue Anbieter für Sie!

- 9. Auswahl des Produkts bei einem der Anbieter
- 10. Inhausverkabelung anpassen
- 11. ONT-Montage durch Netzbetreiber
- 12. Aufschaltung des Anschlusses beim neuen Anbieter

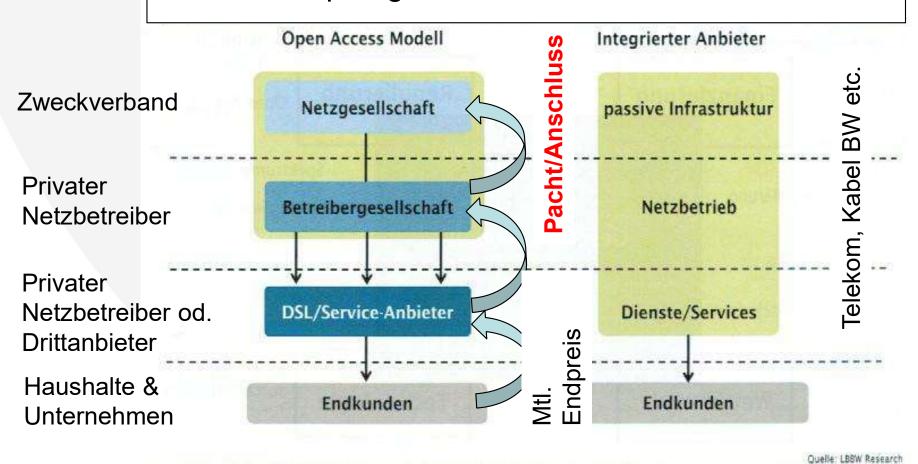
Wie bekomme ich auf dem Netz des Zweckverbands Internet, TV und Telefon?

Anschluss der Häuser Zweckverband APL Pepcom ONT Router Für die ONT-Montage wird ein 230VStromanschluss benötigt



Geschäftsmodell Glasfasernetze LK Lörrach

Wertschöpfungskette Telekommunikationsmarkt



V

Wer ist der Netzbetreiber und warum?

Europaweite Ausschreibung:

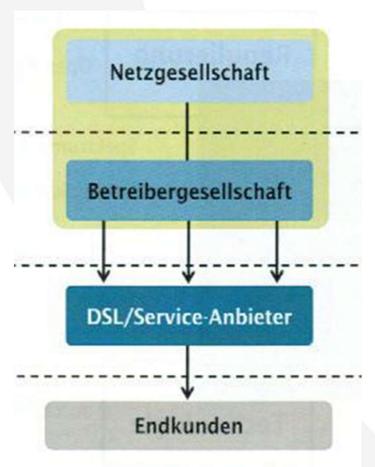
- Landkreis und Gemeinden dürfen Netz nicht selbst betreiben, sondern vergeben an einen Betreiber.
- Vergabekriterien vom Fördermittelgeber Land vorgegeben

Anforderungen an Betreiber:

- Art und Umfang der Versorgung (Bandbreite, Dienste, Endkundenpreise)
- Betriebsverpflichtung für alle vom ZV errichteten Netze
- Verpflichtung zum Open Access -> Wettbewerb auf dem Netz
- Ausbauzeitplan des Zweckverbands



Open Access: Zweiter Anbieter auf dem Netz











Grundversorger:

Pepcom GmbH

Marke "PYUR"

Open Access Anbieter: Stiegeler



IHRE GLASFASER TARIFE:



INTERNETTER

Entdecke das Netz der nächsten Generation.











Webseite PYUR für den Landkreis Lörrach www.pyur.com/loerrach



> FTTH-Tarife (Glasfaser)



	②	C	9	<u>C</u>
	FTTH 60 + Telefon		FTTH 120 + Telefon	
	19,95 € mtl. 39,95 € ab dem 13. Monat		19,95 € mtl. 44,95 € ab dem 13. Monat	
Internet	Keine Anschlussgebühren			
Download	60 N	1Bit/s	120 N	MBit/s
Upload	30 MBit/s		60 MBit/s	
Telefon	Mit Flatrate ins deutsche Festnetz			
Optional: Fernsehen (IPTV)	5 € mehr im Monat			

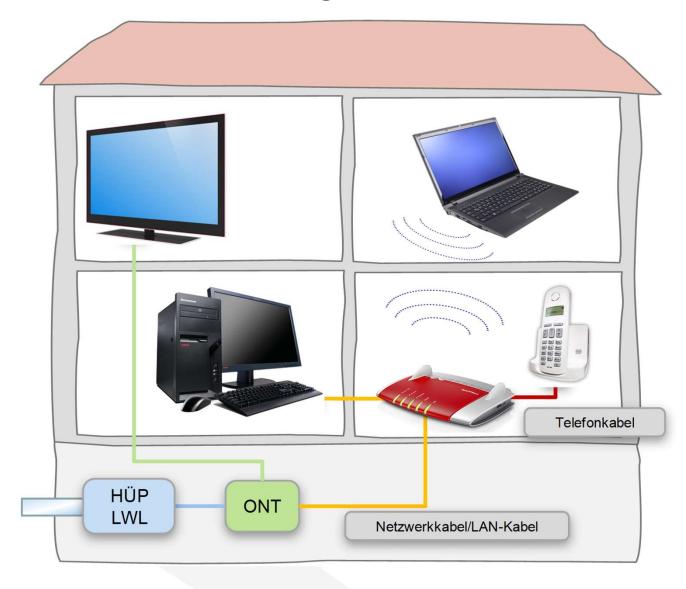
	②	©	
	FTTH 200	FTTH 400	
	19,95 € mtl. 44,95 € ab dem 13. Monat	19,95 € mtl. 54,95 € ab dem 13. Monat	
Internet	Keine Anschlussgebühren		
Download	200 MBit/s	400 MBit/s	
Upload	100 MBit/s	150 MBit/s	

KONTAKT:

StiegelerParadiesstr. 18
79677 Schönau

07673 88899 – 24 info@stiegeler.com www.stiegeler.com /glasfaserloerrach

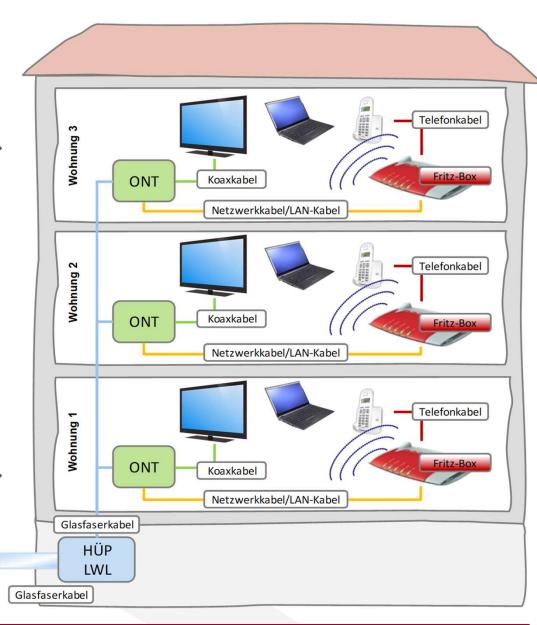
Wie läuft das mit Hausverkabelung?





Anschlussbeispiel im Dreifamilienhaus

Verlegung der Glasfaserkabel in die Wohnungen durch Hauseigentümer







Kontaktdaten Zweckverband Breitbandversorgung Landkreis Lörrach

Geschäftsstelle Wiesenweg 4 79539 Lörrach

Tel: 07621/94939-66

E-Mail: <u>info@breitband-lkr-loerrach.de</u>
Web: <u>www.breitband-lkr-loerrach.de</u>

